



TSUBASA FLUX

ツバサ フラックス

アルミニウム・アルミ合金用 熔剤

Flux for Aluminum・Aluminum alloys



アルミニウム・アルミ合金用ツバサフラックスは、Al・Al合金溶湯面の保護により、地金の損耗を最小限に抑え、溶湯中の不純物を除去して製品品質を向上させる清浄作用の働きがあります。

また作業環境を考え、煙の発生が大きく抑えられているのも特徴です。従ってフラックスの良否はアルミニウム合金の溶解作業のコスト・品質環境に重大な影響及ぼすといえます。

また、その効果をより発揮させるために、正しい使用方法を守ることも重要です。

※アルミニウム・アルミ合金用フラックスの保存について
安定した品質を保つ為にも、保存は必ず密閉して、
乾いたところに保存して下さい。

連絡先



東京モーレックス坩堝株式会社

TOKYO MOREX CRUCIBLE CORPORATION

脱 酸 用

	適 用	名 称	使 用 効 果
一般アルミニウム合金用	低温用 660℃ 〜 720℃	◎スモークレス L ◎セパレーター E セパレーター 68 セパレーター 80	一般アルミ合金用脱酸剤です。 (Al・Mg 合金を除く) 溶解作業中に生成した酸化不純物の除去効果があり 溶湯を清浄化します。 カバーリング効果も良好で溶解作業中及び鎮静時に 表面散布することで溶湯の酸化・ガス吸収を防止し ます。 ◎スモークレス L・スモークレス H
	高温用 700℃ 〜 750℃	スモークレス H ◎セパレーター 60B セパレーター 11 セパレーター 12	処理時の刺激臭が殆ど無く、白煙の発生も極めて 少ないフラックスです。 ◎セパレーター 60B スモークレス H の PRTR 物質不含有対策の製品で す。 ◎セパレーター E・セパレーター 11 発熱の強い製品です。
	高温用 750℃ 以上 〜 800℃	◎セパレーター 82	セパレーター 80 発熱を強くし発生ガスを抑えた製品です。 セパレーター 68・セパレーター 12 フラックスの処理時に発生するフッ素ガス、塩素 ガスの少ない製品です。 ◎セパレーター 82 750℃ 以上の高温で使用できます。
ヒドロナリウム用	680℃ 〜 720℃	◎AF No.2 C ◎AF No.2 E	Al-Mg 合金の内 AC7A 用の脱酸・カバーに用いる フラックスです。 Mg の酸化防止と酸化物除去の効果があります。 本剤は特に流動性が良好な液体となり、Mg の酸化 防止に優れております。 ◎ AF No.2 C 若干の Na が含まれております。 ◎ AF No.2 E Naレスの製品です。

◎印：PRTR 物質不含有の製品です。

脱酸用

	適用	主な製品	使用効果
純アルミ・アルミ合金用	720℃ 〜 750℃	◎セパレーター K ◎セパレーター 15	成分中に Na Ca 等の含有がありません。 ◎セパレーター K 反応性が良くドライな滓となります。 ◎セパレーター 15 臭いの少ない製品です。
Naレス品	750℃ 以上	◎AF No.22	本剤は Na 不含のフラックスです。 高温で処理するハイシリコン合金に適しています。

微細化用

	適用	主な製品	使用効果
純アルミニウム アルミニウム合金		AF No.13 T AF No.13 B	Ti (チタン)、B (ボロン) による結晶微細化剤です。 成分中に Ti、B の化合物が含有しております。 分解により Ti、B が溶湯に接種されます。 AF No.13 T Ti (チタン)、B (ボロン) を添加します。 AF No.13 B B (ボロン) のみの添加剤です。

発熱用

	適用	主な製品	使用効果
脱滓用 灰処理用		AF No.11 D AF No.11 E	アルミを発熱させ、金属と滓に分離します。 AF No.11 D スクラップ、リターン材など溶解時に多量の酸化物を生じる溶湯の脱滓に用います。 AF No.11 E 取り出した滓に本剤を添加し、よく攪拌すると滓が再発熱し、金属を絞り取れます。

◎印：PRTR 物質不含有の製品です。

改良処理用

	適用	主な製品	使用効果
シリミン合金・AC3A・AC4種	低温用 700℃以下	AF No.21 R	Na添加によるシリミン合金の改良処理剤です。成分中に多量のNa化合物が含有されております。分解で生じたNaが溶湯に接種され、共晶珪素の成長を防止します。 また、機械的性質、鑄造性が向上します。
	高温用 700℃ 〜 750℃	AF No.21	
	高温用 750℃以上	TM-11	
耐火材への浸食防止剤 (改良剤と併用)		◎AF No.20	上記の改良処理剤は熔融し、流動性が良く、Naが含まれているため、特に黒鉛坩堝などの耐火材に使用した場合は浸食されやすい傾向にあります。 本剤を黒鉛坩堝の内側に沿って散布し、黒鉛坩堝と改良処理剤との接触を断つことで黒鉛坩堝の浸食を防止し坩堝の寿命を延ばします。

◎印：PRTR物質不含有の製品です。

他、各種ございます。また、現場に合わせた仕様も対応します。

黒鉛るつぼ・セラミックス・工業炉

 **東京モーレックス坩堝株式会社**

本社：〒132-0035 東京都江戸川区平井6丁目10番15号
TEL:(03)3618-1212(代表) FAX:(03)3618-1991

東北営業所：〒963-8041 福島県郡山市富田町字愛宕前78番地2
TEL:(024)961-6063 FAX:(024)961-7363

<http://www.morex.co.jp>

取扱店